سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وأحد عشر
{محلول}



سؤال 1

ما قيمة : $\sqrt{\frac{\text{٦٠٥,٩٠} \times \text{٥,٧٩}}{\text{١٥,٨٥}}}$ لأقرب عدد صحيح

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 2

أوجد أكبر نسبة لعدد الرجال في التعداد السكاني إلى الكثافة السكانية؟

السنوات	١٩٨٩	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١
عدد الرجال في التعداد السكاني	١٦	١٧	٢٠	١٨
	-	-	-	-
	-	-	-	-
الكثافة السكانية	٣٤,٢	٣٧,٥	٤٠,٢	٣٧,٥

أ ١٩٨٩

ب ١٩٩٩

ج ٢٠٠٠

د ٢٠٠١

سؤال 3

إذا كان س = $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ ،

ص = $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٥} \times \frac{٥}{٦} \times \frac{٦}{٧} \times \frac{٧}{٨}$ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : س -القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

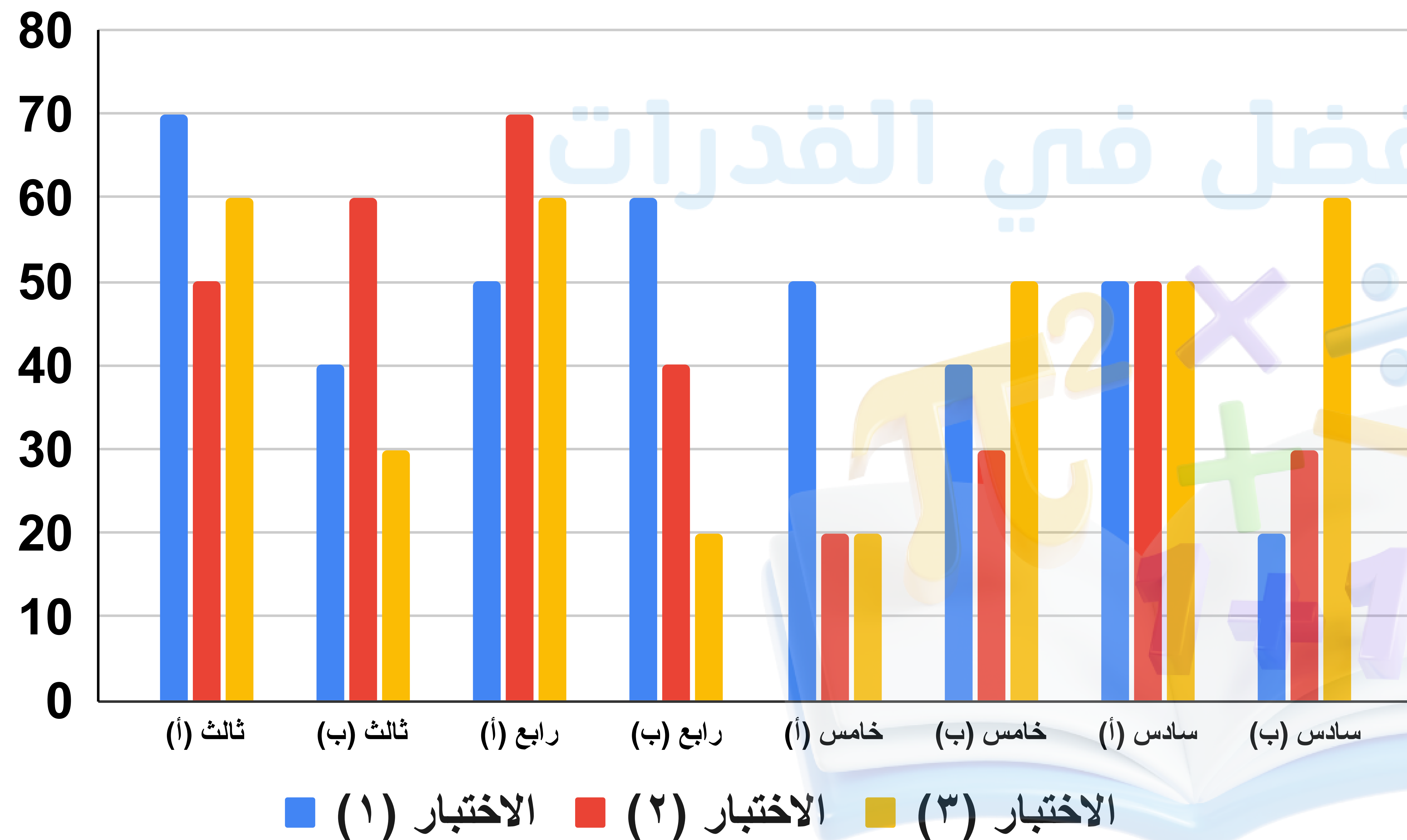
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

ما الفصل الذي درجاته في الاختبارات في ازدياد؟



أ ثالث (أ)

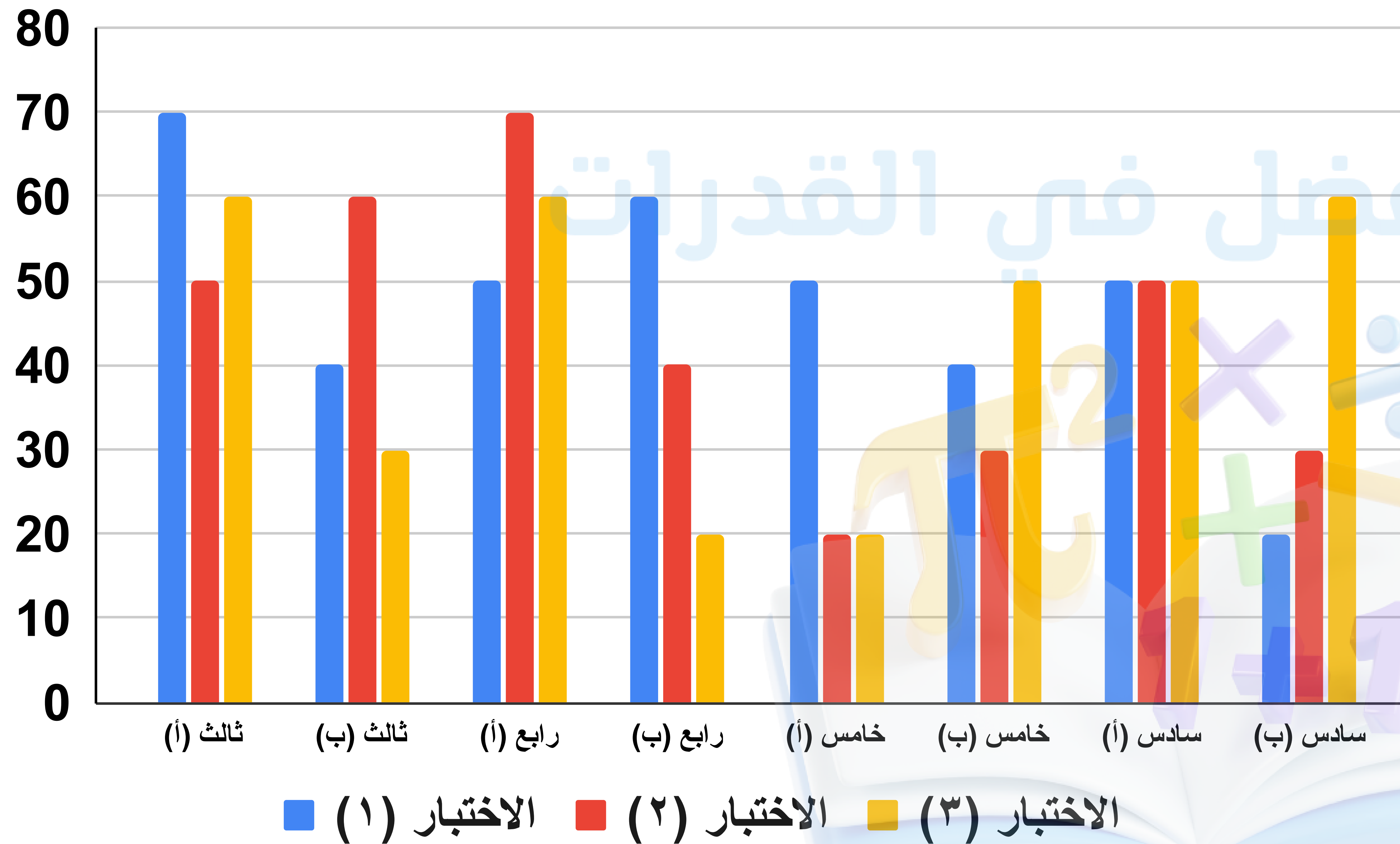
ب ثالث (ب)

ج سادس (أ)

د سادس (ب)

سؤال 5

ما الفصل الذي درجاته في الاختبارات ثابتة؟



أ ثالث (أ)

ب ثالث (ب)

ج سادس (أ)

د سادس (ب)

سؤال 6

تسير سيارة نصف المسافة من القرية (أ) إلى القرية (ب) بسرعة ثابتة خلال ٤٠ دقيقة وقطعت نصف المتبقي في ٢٠ د ، فإذا كانت المسافة الكلية = ١٦٠ كم ، احسب سرعة السيارة بـ (كلم/س)

أ ١٤٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

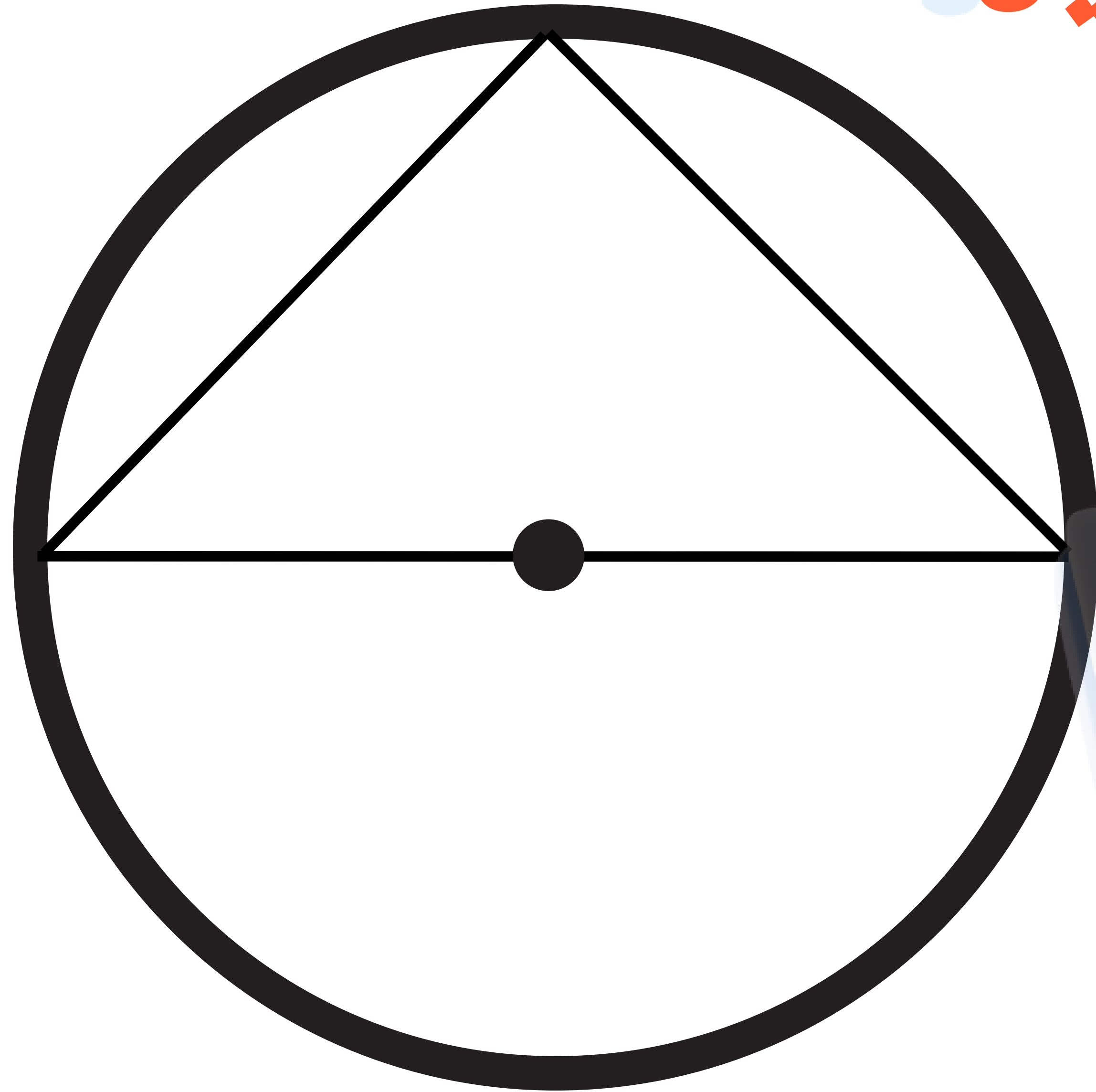
د ٩٠

سؤال 7

إذا كان نصف قطر الدائرة = ٥ سم، قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط المثلث

-القيمة الثانية : ٢٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

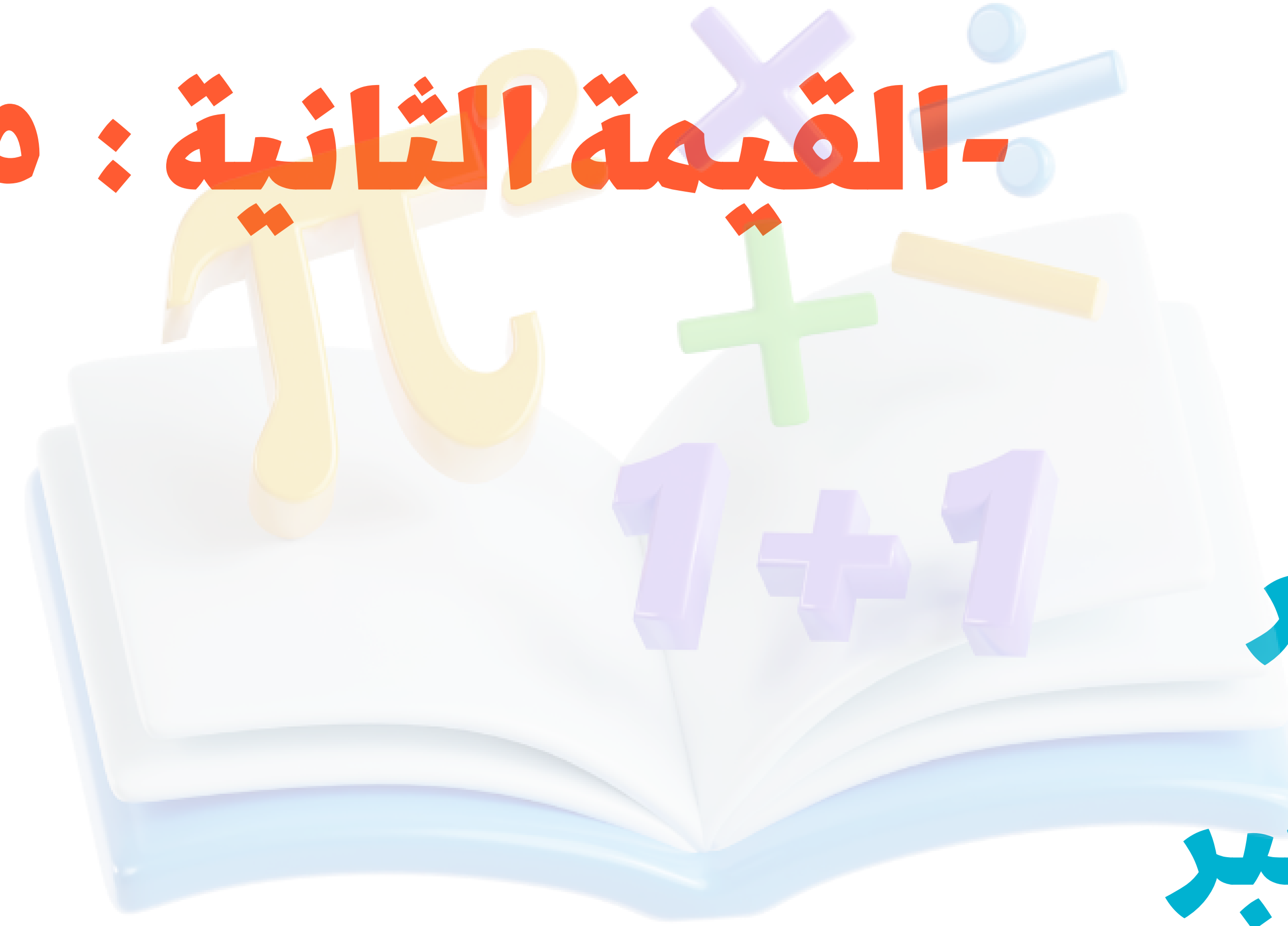
سؤال 8

إذا كان : س + ص = ٥ ، $س^٢$ + ٢س ص = ٢٥ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

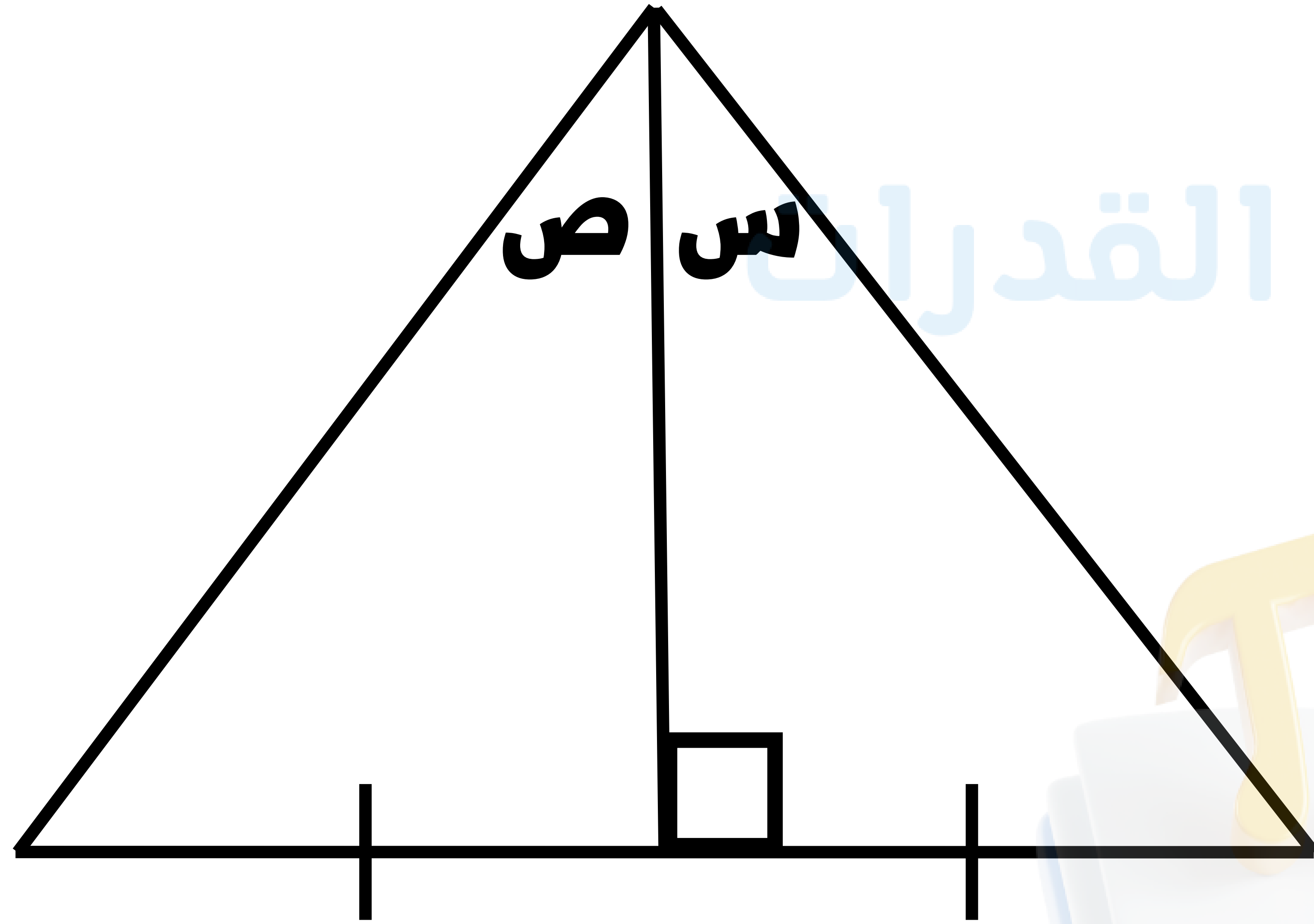
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

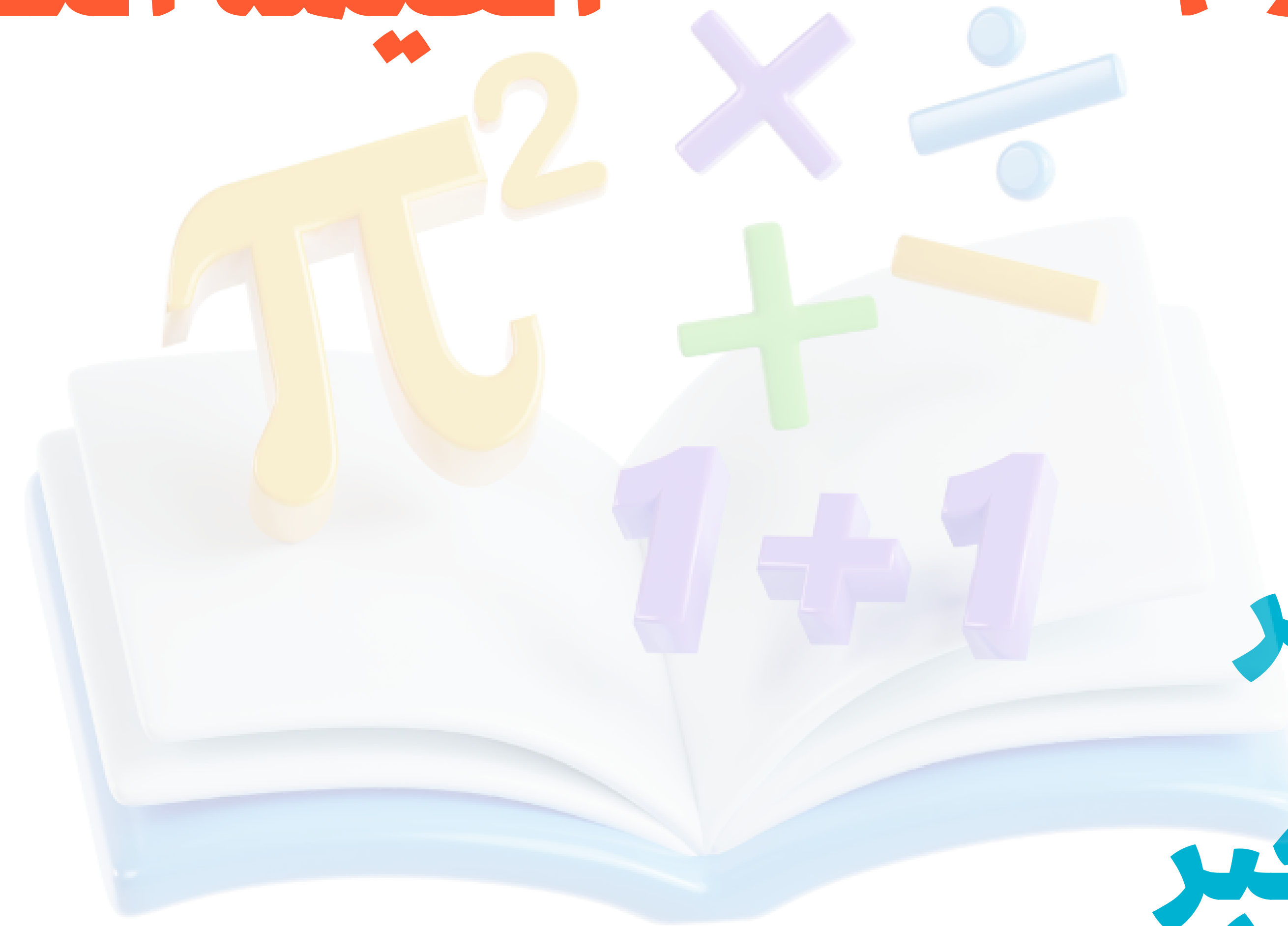
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٨^{٥٩} \times ٩^{٥٩}$

-القيمة الثانية : $٦٠^{٦٠ \times ٦٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

أوجد قيمة : $(\sqrt{٤} - ٣ \times ٢\sqrt{٤})^{٢}$

أ ١٠٠

ب ١٠٤

ج ١٠٥

د ١٠٦

سؤال 12

أوجد الحد التالي في المتتابعة:

١ ، ٢ ، ٢,٥ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ....



أ ٥

ب ٥,٥

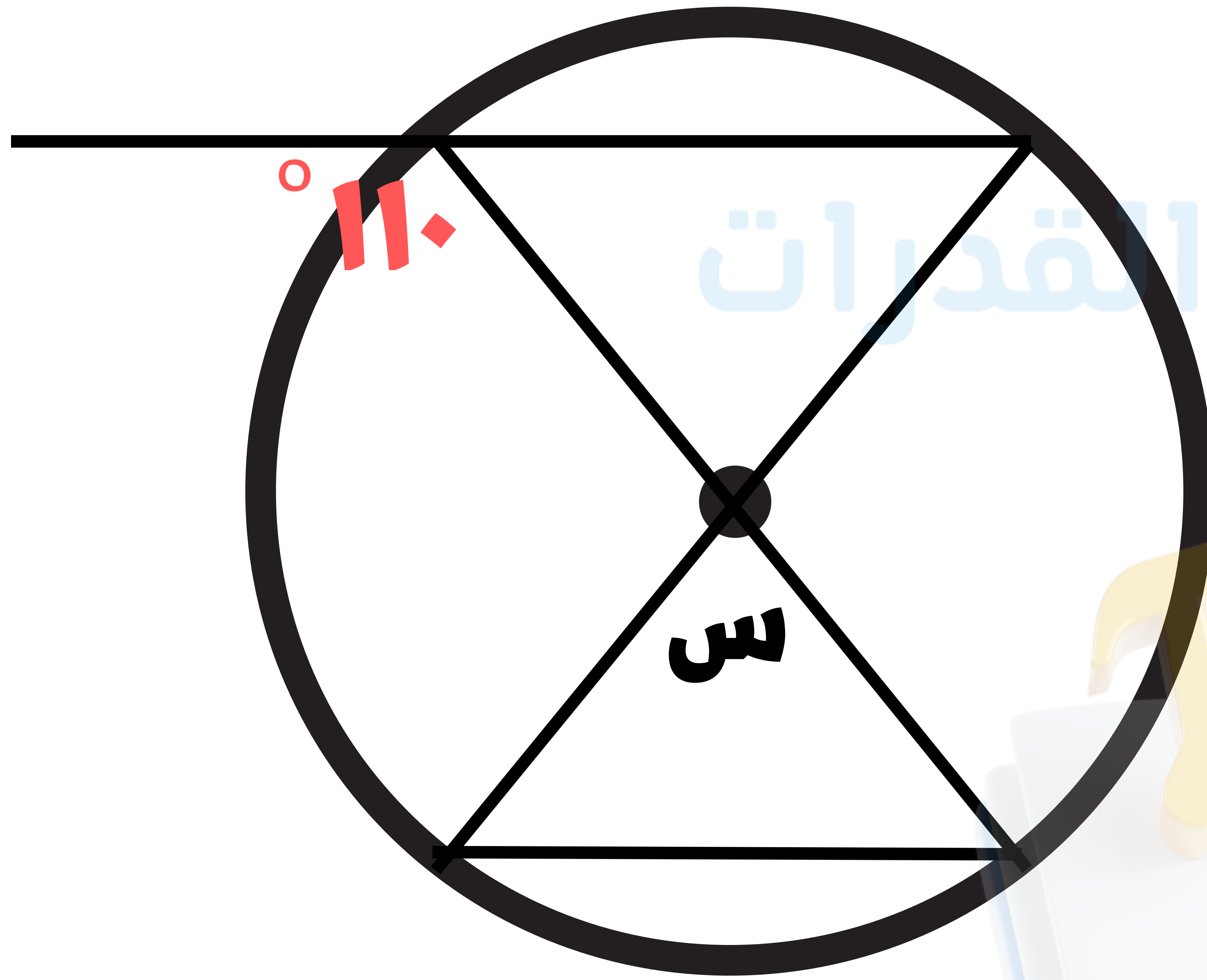
ج ٦

د ٦,٥

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

لعب خالد ٢٣ مباراة وجمع ٥٢ نقطة، فإذا خسر خالد ٣ مباريات، كم عدد المباريات التي تعادل فيها، علمًا بأن (الفوز ٣ نقاط، التعادل نقطة، في الخسارة لا يوجد نقاط)

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 15

سار محمد ٣٠ دقيقة بسرعة ٦٠ كم/س ، ٦٠ دقيقة بسرعة ٨٠ كم/س ، احسب المسافة الكلية التي قطعها

أ ١٠٠

ب ١١٠

ج ١٢٠

د ١٣٠



سؤال 16

إذا كان بالمستشفى ٢٠٠ سرير، تم إضافة ٢٥٪ ، كم يصبح عدد الأسرة بالمستشفى؟

أ ٢١٠

ب ٢٢٠

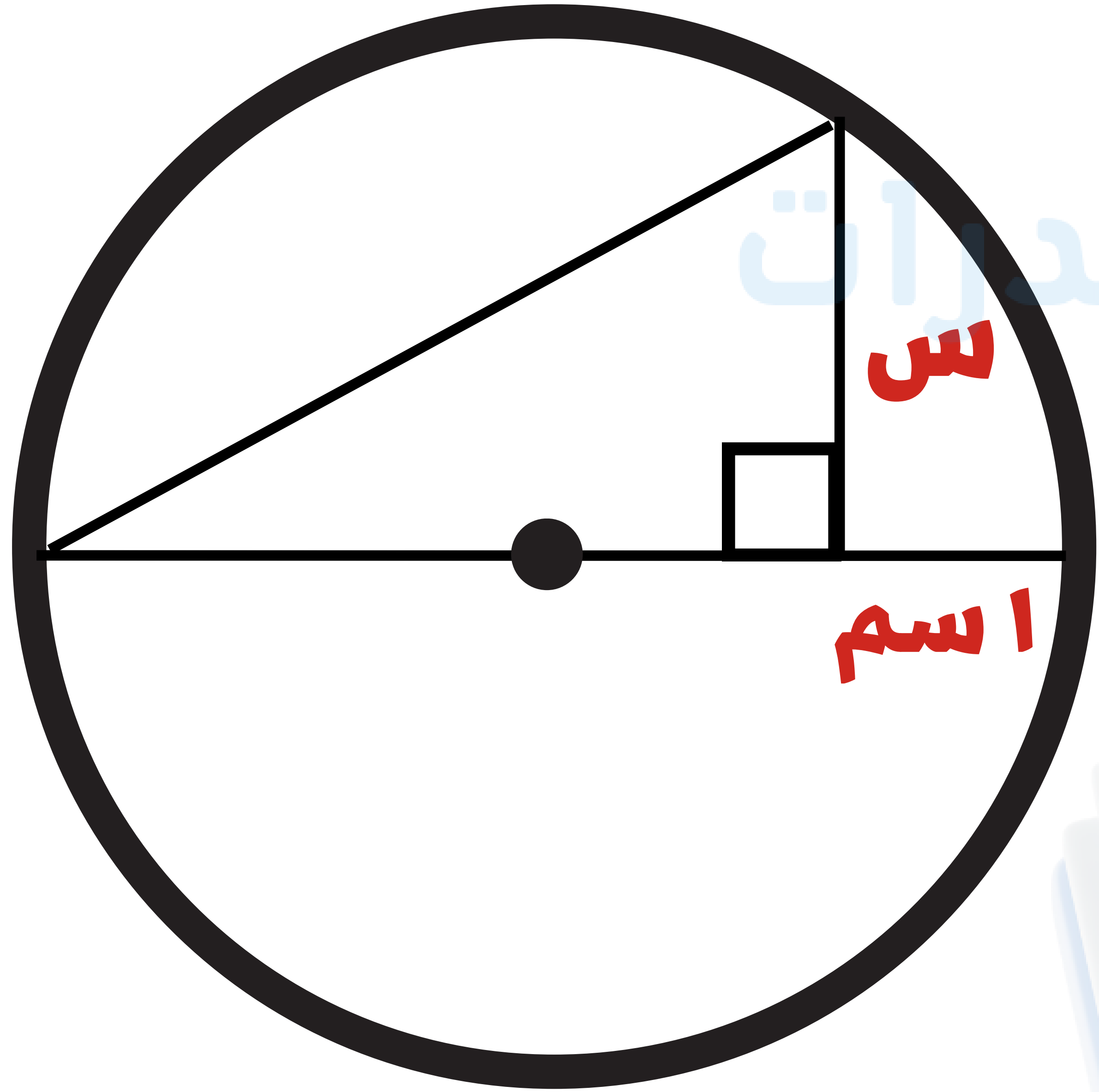
ج ٢٢٥

د ٢٥٠

سؤال 17

إذا كان طول قطر الدائرة = ١٠ سم

أوجد قيمة س



أ ٣

ب ٤

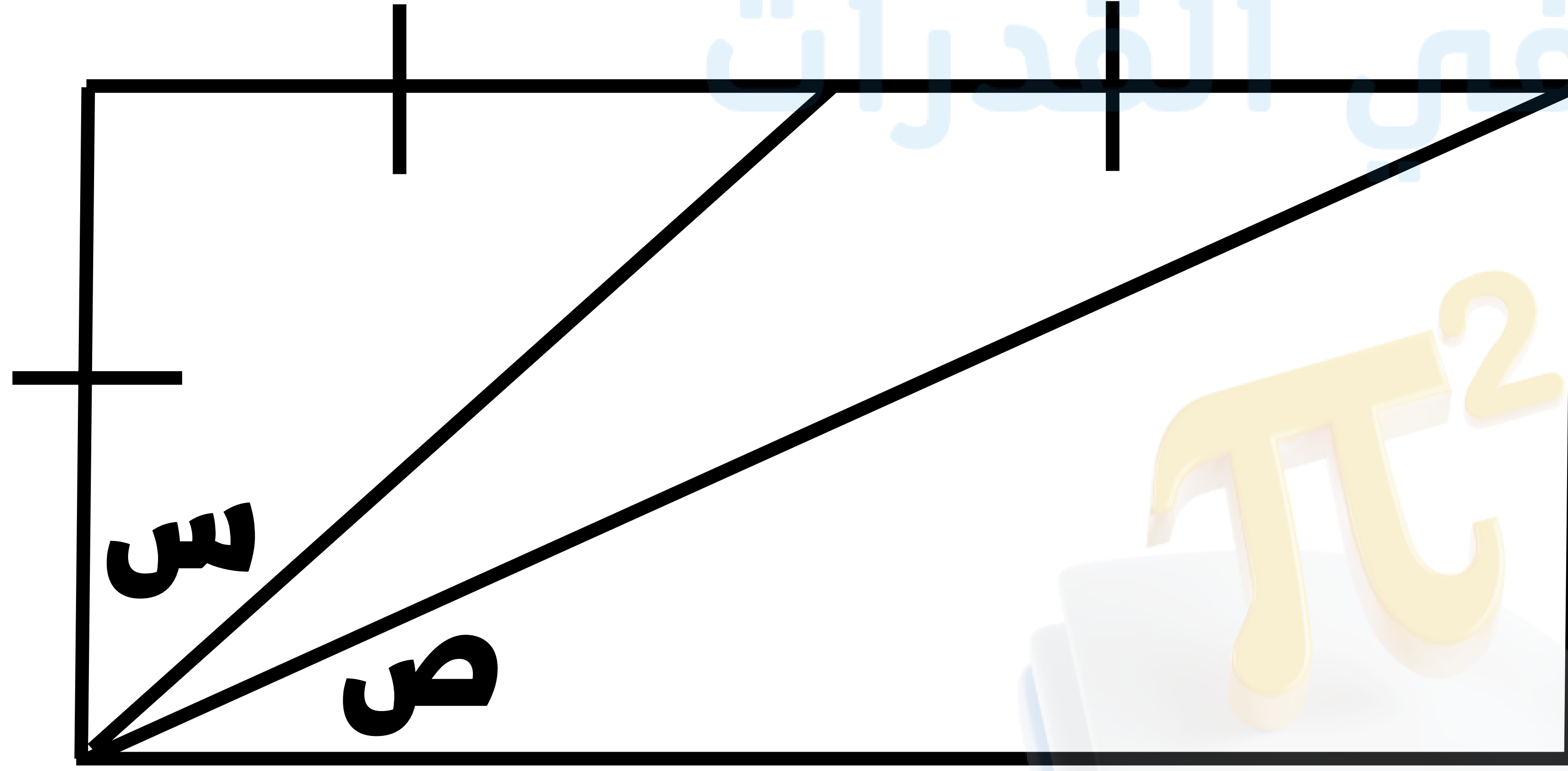
ج ٥

د ٦

سؤال 18 الشكل المجاور مستطيل، قارن بين:

- القيمة الأولى : س

- القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

يدهن محمد $\frac{١}{٦}$ بيته بـ ٥ جالون ، قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد الجالونات التي يدهن بها باقي البيت

-القيمة الثانية : ٢٠ جالون

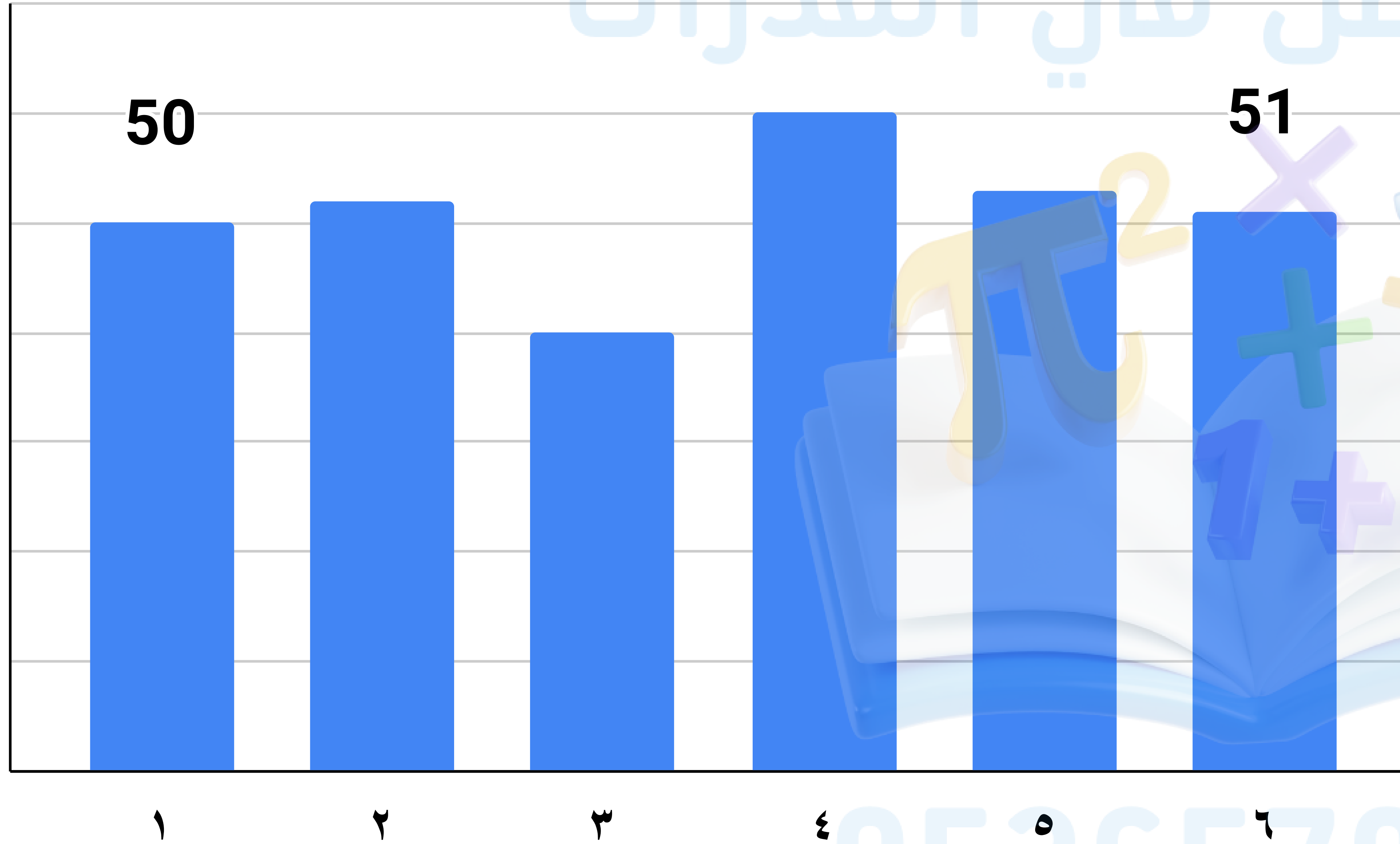
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 ما نسبة زيادة العمود السادس إلى العمود الأول؟



أ ١٪

ب -١٪

ج ٢٪

د -٢٪

سؤال 21

ما أقلّ عدد يساوي مجموع عوامله؟

أ ٤

ب ٦

ج ١٢

د ٢٤



سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٤ + \sqrt{٩}}$ -القيمة الثانية : $\sqrt{٩ + \sqrt{٤}}$



أ القيمة الأولى أكبر

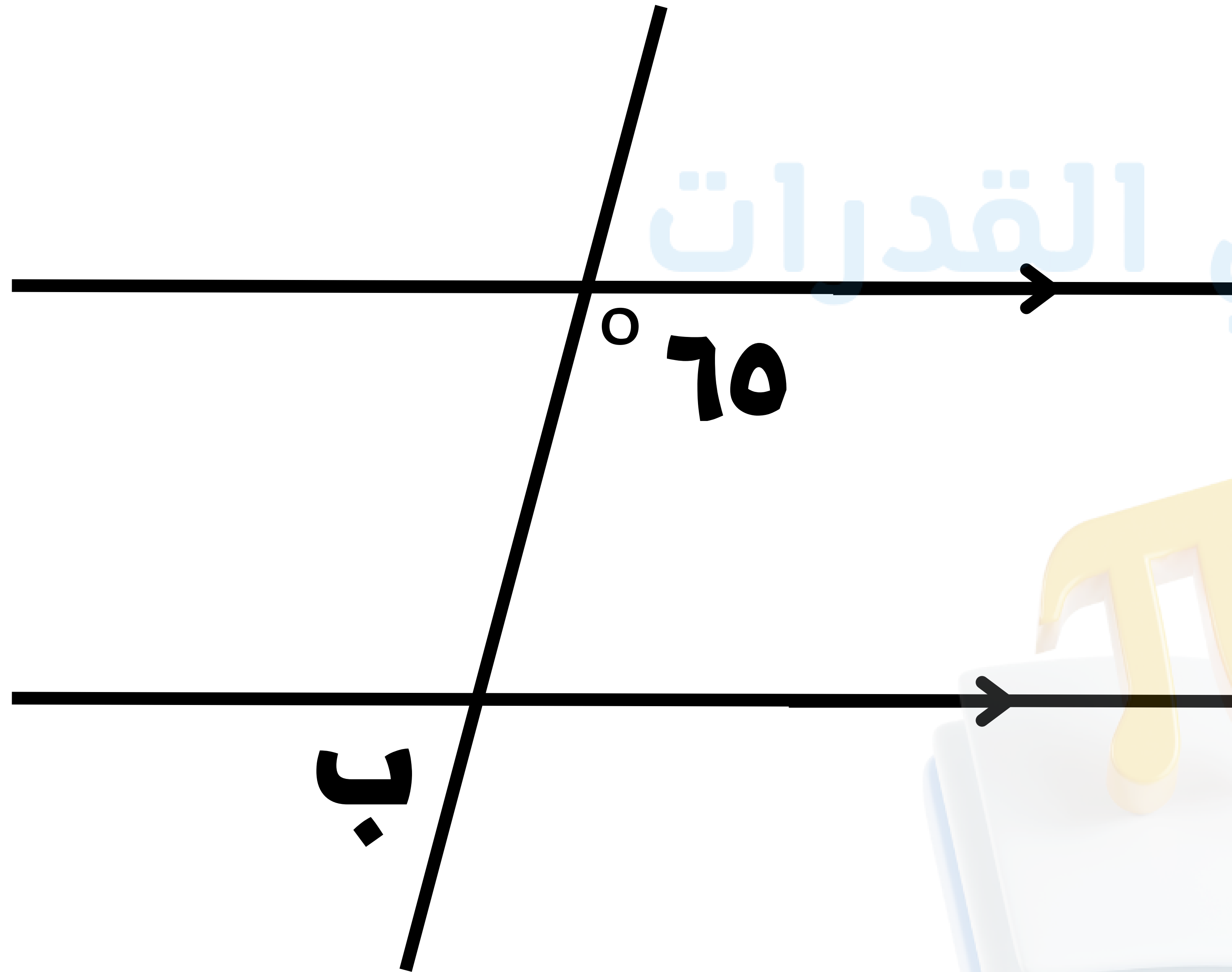
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

أوجد قيمة ب



أ ١٠٠

ب ١١٠

ج ١١٥

د ١٢٠

سؤال 24

ما أقل محصول؟



أ قمح

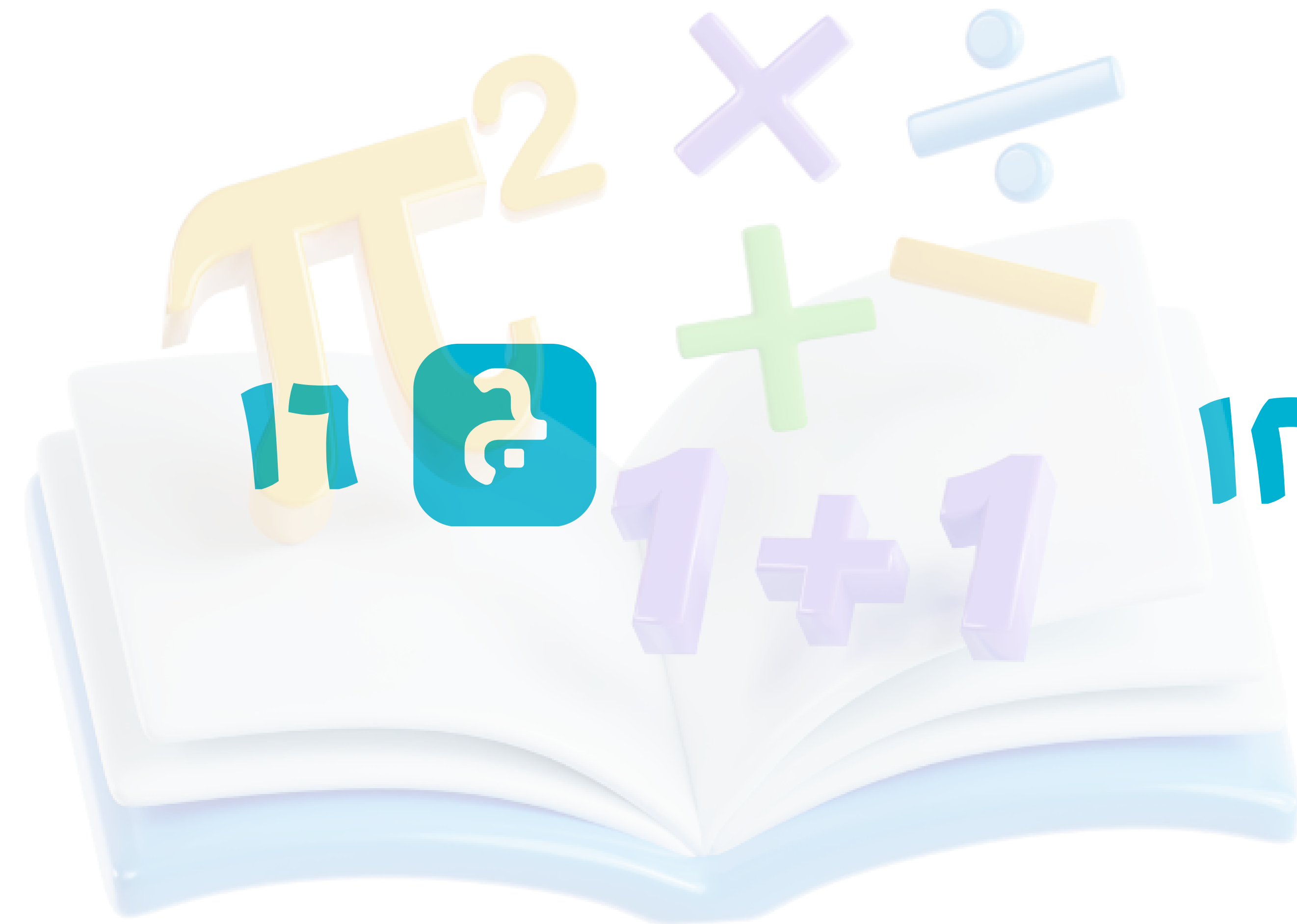
ب مانجو

ج عنب

د فراولة

سؤال 25

كم زاوية قائمة بين عقرب الدقائق والساعات خلال ١٢ ساعة؟



أ ٨

ب ١٢

ج ١٦

د ٢٤